



SPIRIT MS 5000

Fluido semisintético para mecanizado soluble, que agregado al agua genera microemulsiones transparentes.

APLICACIÓN

MECANIZADO SOLUBLE

- Es un producto multiuso para operaciones de mecanizado de metales ferrosos y no ferrosos. La concentración a emplear varía según el uso y la operación que se realice. Como orientación podemos indicar las siguientes concentraciones. Rectificado: 2,5 %; Torneado, Fresado, Agujereado y Aserrado: 4 %; Roscado y Brochado: 5 %, etc.
- El agregado de SPIRIT MS 5000 deberá efectuarse manteniendo las concentraciones originales, según el consumo que se produzca. SPIRIT MS 5000 debe utilizarse con aguas blandas o con aguas de dureza de hasta 30° Franceses. Con aguas más duras, de hasta 40° Franceses, puede perder su transparencia transformándose en una emulsión opalescente que mantiene sus características de alto rendimiento.

PROPIEDADES

SPIRIT MS 5000

- Gran poder bactericida.
- Microemulsión transparente.
- Refrigerante, lubricante y anticorrosivo.
- Biodegradable no contaminante del medio ambiente y totalmente atóxico en uso normal.
- Control de espuma.

VALORES TÍPICOS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	SPIRIT MS 5000
Aspecto	Visual	Líquido Brillante
Color	Visual	Verde Flúo
Densidad a 15 ^o C. G/ml	ASTM D 1298	Típico 0,995
Viscosidad cinemática a 40 ^o C CSt	ASTM D 445	42
Emulsión al 5%		
Aspecto	Visual	Opalescente
Color	Visual	Verdoso
PH		9
Poder anticorrosión IP 125, (al 2%)	JP R5/IRAM 6668	0/0-0

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

R: 02/03.03



TOTAL

SG SERVICIOS S.R.L. Distribuidor Oficial TOTAL LUBRICANTES. Para mayor información de los productos TOTAL comuníquese con el departamento de ventas al (011) 15 5736 7136 o (011) 15 5736 7070 e-mail:info@sgservicios.com.ar / www.sgservicios.com.ar